再生できるディスクの種類 DVDに表示されているマークの意味 ディスクの操作について	227
ディスクの構成について DVDビデオ	
映画などカラオケディスクCD	228
WMA/MP3/AAC/ DivXファイルについて	
フォルダーとWMA/MP3 およびAACファイルについて	
WMAとは? 再生できるWMAファイルについて MP3とは?	230
再生できるMP3ファイルについて AACとは?	230 23 1
再生できるAACファイルについて DivXとは? 再生できるDivXファイルについて	231
ナビゲーションのしくみ 現在地がわかるしくみ	232
GPSによる測位 自立航法による測位 測位の精度を高めるためのしくみ	232
別口の相反を高めるためのしての	232 233

 	
ナビゲーション	235
オーディオ	235
共通項目	
FM/AM	
DVD	236
CD, ROM (WMA/MP3/AAC)	237
TV(内蔵ワンセグ/	
別売地上デジタルTVチューナー)	
SDメモリーカード/USBメモリー	
エラーメッセージと対処方法	240
共通項目	240
ナビゲーション	240
オーディオ	241
DISC (CD/ROM (WMA/MP3/AAC)/	
DVD/DivX)	241
TV (内蔵ワンセグ/	040
別売地上デジタルTVチューナー)	
Bluetooth AUDIOSDメモリーカード/ USBメモリー	243 044
iPodiPod	
センサーメモリーのリセットについて	
センサー学習状態のリセットが必要な場合	
センサー学習状態のリセットのしかた	
センサー学習とは	
その他の情報	
検索におけるデータベースについて	
ルートに関する注意事項	246
ルートに関する注意事項VICS情報に関する注意事項	246 247
ルートに関する注意事項 VICS情報に関する注意事項 シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア	246 247 248
ルートに関する注意事項 VICS情報に関する注意事項 シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア 阪神高速道路株式会社からのご連絡	246 247 248 250
ルートに関する注意事項 VICS情報に関する注意事項 シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア	246 247 248 250
ルートに関する注意事項 VICS情報に関する注意事項 シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア 阪神高速道路株式会社からのご連絡	246 247 248 250 250
ルートに関する注意事項 VICS情報に関する注意事項 シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア 阪神高速道路株式会社からのご連絡 収録データベースについて	246 247 248 250 250
ルートに関する注意事項	246 247 248 250 252 252
ルートに関する注意事項	246 247 248 250 252 252 253
ルートに関する注意事項	246 247 250 250 252 252 253 254
ルートに関する注意事項	246 247 248 250 252 252 253 254 254
ルートに関する注意事項	246 247 248 250 252 252 253 254 254

再生できるディスクの種類

下記マークは、ディスクのタイトル面、パッケージ、またはジャケットに付いています。

本機はNTSC (日本のテレビ方式) に適合 していますので、ディスクやパッケージに 「NTSC」と表示されているディスクをご 使用ください。

DVDビデオ

CD







- DVDオーディオディスクは再生できません。
- DVDビデオディスクでも、リージョン番 号が異なるディスクは再生できません。
- DVDビデオディスクによっては、一部の 機能がご使用になれない場合や再生でき ない場合があります。
- DVD-R/RWディスクは、ビデオフォーマット(ビデオモード/VRモード)で記録されファイナライズされたもの、およびWMA/MP3/AAC、DivXファイルが収録されたものに限り、再生することができます。
- ビデオフォーマット(ビデオモード/ VRモード)で記録したDVD-R/RWディスクでも、ディスクの特性やキズ・汚れ、または本機内部のレンズの汚れ、露などにより、本機では再生できない場合があります。
- CD-EXTRAは、音楽CDとして再生する ことができます。
- コピーガード機能付きCD(Copy Control CDなど)は正式なCD規格に準拠していな いため、再生できない場合があります。
- 音楽用CDレコーダーで録音したもの以 外のCD-R/RWディスクは、正常に再生 できない場合があります。
- CD-RWディスクは、ディスクを挿入してから再生が始まるまで、通常のCDやCD-Rディスクより時間がかかる場合があります。

- ファイナライズしていないCD-R/RWおよびDVD-R/RW(VRを含む)ディスクは、再生できない場合や再生が始まるまでに時間がかかる場合があります。
- CD-R/RWおよびDVD-R/RW (VRを含む)ディスクの取り扱いについては、ディスクの説明書や注意書きを十分お読みください。
- DDCD (Double Density CD) 形式で 録音されたCD-R/RWディスクは再生で きません。
- 音楽用CDレコーダーで録音した音楽用 CD-R/RWディスクでも、ディスクの特性やキズ・汚れ、または本機内部のレンズの汚れ・露などにより、本機では再生できない場合があります。
- 直射日光や高温等、車内での保管状況により、再生できなくなる場合があります。
- PC (パソコン) で記録したディスクは、 正しいフォーマットで記録されたものは 再生できますが、アプリケーションソフトの設定や環境などによっては再生できない場合があります。(詳細については アプリケーションソフト発売元にお問い合わせください。)
- 本機は、音楽データ (CD) とWMA/MP3/AACデータ (ROM) とDivXのいずれかのデータが混在しているディスクの再生には対応していますが、再生される優先順位は以下の順となり、優先順位の高いもののみ再生されます。再生メディアの切り換えはできません。

① CD \rightarrow ② ROM \rightarrow ③ DivX

以下のロゴは、本機がビデオレコーディングフォーマット (VRモード) で記録された DVD-R/RWディスクの再生に対応していることを示しています。



ハイビジョン画質(AVCHD 規格)で記録されたディスクについて

- 本機は、AVCHD規格に非対応のため再 生できません。
- ディスクの取り出しができなくなる場合 がありますので、AVCHD規格で記録されたディスクは入れないでください。

「DualDisc」の再生について

- 「DualDisc」は、片面にDVD規格準拠の 映像やオーディオが、もう片面にCD再 生機での再生を目的としたオーディオが それぞれ収録されています。
- [DualDisc]のDVDの面は再生可能です。
- DVD面ではないオーディオ面は、一般的なCDの物理的規格に準拠していないために再生できないことがあります。
- 「DualDisc」を再生機器に挿入をしたり、 取り出しをしたりするときに再生面の反 対側の面に傷が付く場合があります。傷 が付いた面は再生すると不具合が起こる 場合があります。
- ディスクを取り出せないといった不 具合が起こる可能性がありますので 「DualDisc」はで使用にならないでくだ さい。
- 「DualDisc」の仕様や規格などの詳細に 関しましては、ディスクの発売元または 販売元にお問い合わせください。

DVDに表示されている マークの意味

DVDディスクのタイトル面やパッケージには、以下のようなマークが表示されています。それぞれのマークは、そのディスクに記録されている映像または音声のタイプ、使える機能を表しています。

マーク	意味
<u> </u>	音声の数
2	字幕の数
20 3 1	アングルの数
16:9 LB	画面サイズ (アスペクト比: 横と縦の比率)の種類
	再生可能な地域番号(リージョン番号) 本機のリージョン番号は、「2」です。リージョン番号 が「2」や「ALL」など「2」を 含んでいるディスクを再生 することができます。

ディスクの操作について

DVDでは、ディスク制作者の意図により、特定の操作を禁止しているものがあります。また、メニュー操作や、再生中に対話式の操作が可能なディスクでは、タイトル/チャプターの構成上リピート再生など一部の操作ができないことがあります。

このような場合、本機では画面に「禁止マーク」が表示されます。

ディスクによっては、表示されないことも あります。

埜止マーク



ディスクの構成について

DVDビデオ

DVDビデオでは内容をタイトルという単位で分け、さらにタイトルをチャプターという単位で分けています。

映画など

1つの作品が1つのタイトルとなっており、場面ごとにチャプターで分けられています。

カラオケディスク

1曲が1タイトルとなっています。



タメモ

上記のような構成(区切りのしかた)になっていないディスクもありますので、サーチ機能を使用する際は、構成の違いにご注意ください。

CD

CDは、ディスクをトラックという単位で 分けています。

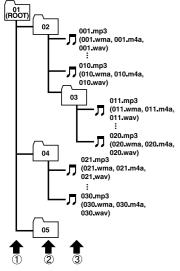
一般的には、1曲が1つのトラックに対応しています。さらにトラックがインデックスという単位で分けられている場合もあります。



WMA/MP3/AAC/DivXファイルについて

フォルダーとWMA/MP3 およびAACファイルについて

 WMA/MP3/AACファイルを収録した ディスクやSDメモリーカード、USBメ モリー内のイメージは下図のようになり ます。



1階層 2階層 3階層

- 本機はWMA/MP3/AACファイルが記録されたDVD-R/DVD-RW/CD-R/CD-RW/CD-ROMモードはモード1、モード2、FORM1、FORM2に対応)や、SDメモリーカード/USBメモリーの再生に対応しています。
- ディスクは、ISO9660のレベル1、 およびレベル2、および拡張フォーマット (Joliet、Romeo) に準拠して記録され たディスクが再生可能です。
- 本機はマルチセッション方式で記録した ディスクの再生に対応しています。
- パケットライトには対応していません。
- m3uのプレイリストには対応していません。
- MP3i(MP3 interactive)フォーマット、 およびMP3 PR0フォーマットには対応 していません。

- 再生できるフォルダー数の合計は、最大 700 (ROMの場合) / 300 (SD/USB の場合)です。
- 再生できるファイル数の合計は、最大 3 500 (ROMの場合)/5 000 (SD/ USBの場合)です。
- ファイル名の最大表示文字数は、拡張子(.wma、.mp3、.m4a)を含め、全角で16文字、半角で32文字までです。また、フォルダー名の最大表示文字数は全角で16文字、半角で32文字までです。
- 拡張フォーマット(Romeo) に準拠して 記録されたファイルの場合、全角では先 頭から16文字、半角では先頭から32文 字までの表示に対応しています。
- 再生などの操作でフォルダーが選択される順番は、ライティングソフトで書き込まれた順番になります。ただし、ライティングソフトによっては、再生の順番を設定できるものもあります。

∅ メモ

- フォルダー番号は本機が割り当てます。お客様が割り当てることはできません。
- ・WMA/MP3/AACファイルを含まない フォルダーは認識しません(フォルダー番号の 表示をせず、スキップします)。
- 多くの階層を持つディスクは、再生が始まるまでに時間がかかります。ディスク作成時には、 階層を2つ以下にすることをおすすめします。
- ディスクに含まれるフォルダーの合計が700 個まで再生可能です。

WMAとは?

WMAとは、「Windows Media™ Audio」の略で、米国Microsoft Corporationによって開発された音声圧縮方式です。

WMAデータは、Windows Media Player Ver.7以降を使用してエンコードすることができます。

付録

タメモ

- WMAファイルをエンコードしたアプリケーションによっては、正常に動作しないことがあります。
- WMAファイルをエンコードしたアプリケーションによっては、アルバム名などの文字情報が正しく表示されないことがあります。

再生できるWMAファイルに ついて

∅ メモ

- ・WMAファイルに名前を付けるときは、ファイル名のあとに拡張子(.wma)を付けてください。
- 本機は、拡張子(.wma)が付いているファイルをWMAファイルとして再生します。雑音や 故障の原因となりますので、WMAファイル以外には拡張子(.wma)を付けないでください。
- 本機では、Windows Media Player Ver7/ 8/9を使用してエンコードしたWMAファイル を再生することができます。
- ・画像データを含むWMAファイルを再生する場合、再生が始まるまでに時間がかかることがあります。
 - 再生可能なWMAファイルのサンプリング周波数は8kHz~48kHzです。
 - 対応ビットレートは5kbps~320kbpsです。VBRに対応しています。
 - デジタル著作権保護 (DRM) で保護された ファイルは再生できません。すべてのファ イルが DRM で保護されている場合、本機 では再生できません。
 - 下記形式には対応していません。
 - · Windows Media Audio 9 Professional (5.1ch)
 - · Windows Media Audio 9 Lossless (可逆圧縮)
 - · Windows Media Audio 9 Voice

MP3とは?

MP3とは、「MPEG Audio Layer 3」の略で、音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。

再生できる MP3ファイルに ついて

∅ メモ

- MP3ファイルをライティングしたiTunesの バージョンによっては、ファイル名などの文 字情報が正しく表示されないことがあります。
- MP3ファイルに名前を付けるときは、ファイル 名のあとに拡張子 (.mp3) を付けてください。
- 本機は、拡張子(.mp3)が付いているファイルをMP3ファイルとして再生します。雑音や故障の原因となりますので、MP3ファイル以外には拡張子(.mp3)を付けないでください。
 - ID3 Tagのalbum(ディスクタイトルとして表示)、title(トラックタイトルとして表示)、artist(アーティストとして表示)の表示に対応しています。
 - 対応可能なID3 Tagのバージョンは 1.0,1.1,2.2,2.3 (ROMの場合) / 1.0,1.1,2.2,2.3,2.4 (SD/USBの場合)です。なお、ID3 TagのVer.1.Xと Ver.2.Xが混在している場合は、 Ver.2.Xが優先されます。
 - 再生可能なMP3ファイルの対応サンプ リング周波数は、8kHz~48kHzです。 エンファシスに対応しています。
 - 対応ビットレートは8kbps~320kbpsです。VBRに対応しています。

AACとは?

AACとは、「Advanced Audio Coding」の略で、MPEG2、MPEG4で使用される音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。

再生できる AACファイルに ついて

タメモ

- AACファイルをライティングしたiTunesの バージョンによっては、ファイル名などの文字 情報が正しく表示されないことがあります。
- AACファイルに名前を付けるときは、ファイル 名のあとに拡張子(.m4a)を付けてください。
- ・本機は、iTunesで作成された拡張子 (.m4a) が付いているファイルをAACファイルとして 再生します。雑音や故障の原因となりますの で、AACファイル以外には拡張子 (.m4a) を 付けないでください。
- ・画像データを含むAACファイルを再生する場合、再生が始まるまでに時間がかかることがあります。
 - AACファイルをエンコードしたiTunes のバージョンによっては、正しく再生され ないことがあります。
 - 再生可能なAACファイルのサンプリング 周波数は8kHz~48kHz(ROMの場合) /11.025kHz~48kHz(SD/USBの 場合)です。
 - 対応ステレオビットレートは8kbps ~ 320kbpsです。
 - この製品は、下記の形式には対応していません。
 - * Apple Lossless

DivXとは?

DivX®は、DivX、Inc.が開発した評価の高いメディア技術です。DivXのメディアファイルは、高画質を維持しながら、高い圧縮率でコンパクトに圧縮できます。DivXで圧縮するファイルには、メニューや、字幕、

サブオーディオトラックなども含めることができます。DivX.comでは、DivXメディアファイルを多数掲載しています。これらのメディアをダウンロードして、DivXの専用ツールを使えば、オリジナルのコンテンツを作成できます。

DivX Certified製品は、DivXのクリエータによってテストされ、全てのバージョンのDivX (DivX 6も含む)でも再生できることが正式にテスト、認定された製品です。DivX Certifiedの認定ロゴが付いている製品は、DivX Profiles規格に準拠したポータブルビデオやHDビデオであることを示しています。

再生できる DivXファイルに ついて

∅ メモ

- DivXファイルに名前を付けるときは、ファイル名のあとに拡張子(.avi または.divx)を付けてください。
- 本機は、拡張子(.aviまたは.divx)が付いているファイルをDivXファイルとして再生します。 雑音や故障の原因となりますので、DivXファイル以外には拡張子(.aviまたは.divx)を付けないでください。
 - 本機は、DivX® Certified製品です。
 - 標準のDivX®メディアファイル再生機能が付いたDivX®ビデオ(DivX®6も含む全てのバージョンに対応)を本機で再生することができます。
 - 本機では、CD-R/RW/ROM、DVD-R/ RWに記録されたDivX®ファイルを再 生できます。
 - DivX Ultraには対応していません。
 - DivX®ファイルはタイトルのアルファベット順に再生されますので、ディスクに記録する際はタイトル名の付けかたにご注意ください。

付

録

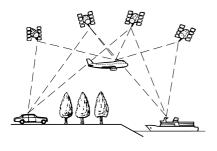
ナビゲーションのしくみ

現在地がわかるしくみ

本機では、現在地(自車位置)を測位する方法としてGPSに加え、自立航法による測位が可能です。

GPSによる測位

GPS衛星(人工衛星)から位置測定用の電波を受信して、現在地を測位するシステムがGPS(Global Positioning System:グローバルポジショニングシステム)です。GPS衛星は、地球の周り高度21000kmに打ち上げられています。3つ以上のGPS衛星の電波を受信すると、測位が可能になります。GPSによる測位には、3次元測位と2次元測位の2種類があります。



種類	内容
3次元測位	GPS衛星の電波を良い状態で受信できたときは、緯度・経度・
	信できたときは、緯度・経度・
	高度の3次元で測位できる。
2次元測位	GPS衛星の電波を受信できて
	も、受信状態があまり良くない
	ときは、緯度・経度の2次元で測
	位する。高度は測位できないた
	め、3次元測位のときよりも測位
	の誤差がやや大きくなる。

自立航法による測位

内蔵の3Dハイブリッドセンサーは、走った距離を車の車速パルスから、曲がった方向を振動ジャイロセンサーで、路面の傾斜を傾斜計(Gセンサー)で、それぞれ検出して、現在地を割り出しています。

GPS と自立航法を組み合わせた測位の特長

- GPSによる現在地のデータと、自立航法による現在地のデータを常に組み合わせているため、より精度の高い測位を行うてとができます。
- ●GPS衛星の電波が受信できなくなって も、自立航法により測位を続けることが できます。
- •自立航法による測位だけでは、現在地の表示が徐々にずれてくることがあります。GPSと自立航法を組み合わせると、GPS測位により自立航法のずれを修正することができるため、測位精度が高くなります。

測位の精度を高めるための しくみ

3Dハイブリッドセンサーの役割

内蔵の3Dハイブリッドセンサーは、自立 航法自体の測位精度を高めるために、高精 度3Dハイブリッドシステムで活用されて います。

高精度 3D ハイブリッドシステム

車速パルスが入力されているときは、3D ハイブリッドセンサーによって高度差を検 出できるため、高精度な測位が可能になりま す(高精度3Dハイブリッドシステム)。

簡易ハイブリッドシステム

車速パルスが入力されないときは、簡易ハイブリッドシステムで測位します。簡易ハイブリッドシステムでは、3Dハイブリッドシステムに比べて精度が低くなります。道路の傾斜の影響を受けやすいため、長いトンネルや地下駐車場などでのGPSが長い間受信できない状況では、誤差が大きくなることがあります。

マップマッチング

GPSや自立航法による測位には誤差が生じることがあるため、現在地が道路以外になることがあります。このようなとき、「車は道路上を走るもの」と考え、現在地を近くの道路上に修正する機能がマップマッチングです。

マップマッチングしている場合



本機では、GPSと自立航法で精度の高い 測位をした上でマップマッチングが働くた め、さらに正確な現在地表示が可能になり ます。

∅ メモ

シティマップで道路が表示されていても、その 道路をルート探索またはその道路にマップマッ チングできない場合があります。

誤差について

次のような状況のときは、誤差が大きくなることがあります。

GPS 測位不可による誤差

◆次のような場所にいるときは、GPS衛星の電波がさえぎられて受信できないため、GPSによる測位ができないことがあります。



トンネルの中や ビルの駐車場



2層構造の高速道路 の下



高層ビルの群集地帯



密集した樹木の間

- ●次のような場合は、電波障害の影響で、 一時的にGPS衛星の電波を受信できな くなることがあります。
 - GPSアンテナの近くで自動車電話や 携帯電話を使っている。
- GPSアンテナにペンキや車のワックスを塗らないでください。感度が低下したり、電波を受信できなくなることがあります。また、アンテナに雪が積もると感度が低下しますので、除雪してください。

GPS 衛星自体による誤差

- ◆GPS衛星は米国国防総省によって管理されており、衛星自体が意図的にずれた位置データを送信することがあります。このようなときは測位の誤差が大きくなります。
- 捕捉(受信)できている衛星の数が少ないときは、2次元測位となり誤差が大きくなります。

有料・高架道路での誤差について

有料道路を乗り降りするときや、高架道路、 立体交差の道路を走行するときは、勾配を 検知して距離補正を行います。勾配データ が収録されていない道路では、補正されな いため誤差が大きくなることがあります。

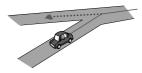
低速時の自車位置精度について

車種によっては時速数km程度の低速時に 車速信号が出力されないものがあります。 そのような車種では、渋滞中や駐車場(地下 駐車場など)で時速数km程度の低速走行が 続くと、自車位置が正確に表示されないこと があります。

録

その他の誤差について

角度の小さなY字路を走った場合。



直線や緩やかなカーブを、 長距離走ったすぐ後。



●砂利道や雪道などで、タイヤがスリップした場合。



•蛇行運転をした場合。



勾配の急な山道など、高低 差のある道を走った場合。



チェーンを装着したとき や、サイズの違うタイヤに 交換した場合。



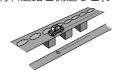
駐車場などで、ターン テーブルでの旋回を行っ た場合。



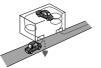
●ヘアピンカーブが続いた 場合。



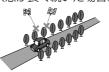
●道路が近接している場合 (有料道路と側道など)。



・立体駐車場などで旋回や切り返しを繰り返した場合。



•GPSによる測位ができない状態が長く続いた場合。



ループ橋などを通った場合。



●地図情報にはない新設道路 を走った場合。



●フェリーや車両運搬車など で移動した場合。



●渋滞などで、低速で発進や 停止を繰り返した場合。



●碁盤の目状の道路を走った 場合。



- •工場などの施設内の道路を 走行中、施設に隣接する道 路に近づいた場合。
- エンジンをかけてすぐに走 行し始めた場合。
- ・扁平率や径の異なるタイヤ に交換してまもない場合。

故障かな?と思ったら

修理を依頼する前に、以下の内容をチェックしてください。チェックしても直らないときは、販売店にご相談ください。

ナビゲーション

症状	原因	処置
自車位置を測位できない。	GPSアンテナの上に電波をさえぎ	GPSアンテナの上には何も置かな
測位誤差が大きい。	る物を置いている。	いでください。
	3Dハイブリッドセンサーが正しく学	3Dハイブリッドセンサーのメモ
	習されていない。	リーをリセット <i>(→P81)</i> して、学習
		をやり直してください。
ハンズフリー通話時に、	通話相手側の声(スピーカーから	受話音量を小さくすることで改善
通話相手側で響きが大き	の音声) がマイクに入り込んでい	できることがあります <i>(→「ナビゲー</i>
く聞こえる。	る。エコーは相手の声が車両スピー	ションの音量設定をする」(P99))。た
	カーを通してマイクに入り込むこ	だし、本機のしくみ上、完全に響き
	とが原因で発生します。	(エコー) をなくすことはできませ
		ん。また、通話相手側が大きな声で
		喋るとさらに聞き取りにくくなり
		ますので、普通の大きさの声で通話
		してください。
携帯電話と接続できない。	本機が携帯電話と通信できない状	携帯電話の電源を入れ直すか、車の
	態になっている。	エンジンスイッチ(ACC)をOFF/
		ONしてください。
		あとから携帯電話の電源を入れたと
		きは、1分ほどお待ちいただくか、「携
		<i>帯電話を切り換える」(→P95)</i> の操作
		をして、Bluetooth接続する携帯電
		話を選択してください。

オーディオ

共通項目

症状	原因	処置
音が出ない。	音量が0になっている。	音量を上げてください。
映像が出ない。	パーキングブレーキをかけていない。	パーキングブレーキをかけてくだ
		さい。
	ナビスタンバイ状態になっている。	ナビスタンバイを解除してくださ
		い。 <i>→『スタートブック』</i>
モニターにナビゲーション	モニターが、ナビゲーション画面に	現在地 で画面を切り換えてくだ
の画像が映らない。	切り換わっていない。	さい。
前または後ろのスピー	前後の音量バランスの調節が適切で	正しく調節・設定してください。
カーから音が出ない。	ない。	→「フェーダー /バランス設定」(P192)
左または右のスピーカー	左右の音量バランスの調節が適切で	
から音が出ない。	ない。	

付録

症状	原因	処置
画質調節ができない。	パーキングブレーキをかけていない。	パーキングブレーキをかけてください。
液晶画面の中に、小さな	液晶特有の現象で、故障ではありま	_
黒点や輝点がある。	せん。	
映像がギザギザに表示さ	ワイド画面特有の現象で、故障では	_
れる。	ありません。	

FM/AM

症状	原因	処置
ラジオ受信中に"ジー	放送局の電波が弱い。	他の放送局を選局してみてくださ
ジー、ザーザー" という雑		い。→「ラジオの放送を受信する」(P126)
音が多い。	周りに障害物があるなど、受信状態	受信状態が良くなると、雑音も少な
	が良くない。	くなります。
自動選局できない。	強い電波の放送局がない。	手動で選局してください。 <i>→ 「ラジオ</i>
		の放送を受信する」(P126)

DVD

症状	原因	処置
再生できない。	本機のリージョン番号と異なるディ	本機と同じリージョン番号のディス
	スクを挿入した。	クに交換してください。
映像が見えない。	走行中である。	走行中は、映像を見ることはできま
		せん。音声のみでお楽しみください。
	ナビゲーションの画面になっている。	(AV) で画面を切り換えてください。
ディスクを入れても自動	ディスクによっては、ディスクメ	ディスクメニューを操作して、再生
的に再生しない。	ニューが表示されて自動的に本編を	を開始するか、オートプレイをON
	再生しない場合があります。	に設定してください。 <i>→「オートプレ</i>
		イJ(P164)
オートプレイが正しく動	オートプレイが正しく動作できない	で使用されるディスクにより期待ど
作しない。	ディスクが入っている。	おりの動作ができない場合がありま
		す。このような場合はオートプレ
		イをOFFにして再生してください。
		→「オートプレイ」(P164)
音が出ない。	静止画、スロー、コマ送り再生中で	静止画、スロー、コマ送り再生中に、
	ある。	音声を聞くことはできません。
	DTS音声を再生しようとしている。	DTS音声は再生できません。
視聴制限のメッセージが	視聴制限がかかっている。	視聴制限を解除、またはレベルの
表示され、再生できない。		変更をしてください。 → 「視聴制限」
		(P164)
音声言語、字幕言語が切	複数の言語が収録されていない	複数の言語が収録されていないディ
り換えられない。	DVDを再生している。	スクでは、切り換えられません。
	ディスクのメニューでしか切り換え	ディスクのメニューで切り換えてくだ
	できないように制限されている。	さい。
オーディオ音質設定で選	オーディオ音質設定で選んだ言語が	オーディオ音質設定で選んだ言語が
んだ音声言語、字幕言語	収録されていないDVDを再生して	収録されていないDVDでは、選ん
にならない。	いる。	だ言語には切り換わりません。

症状	原因	処置
アングルを切り換えて見	複数のアングルが収録されていない	複数のアングルが収録されていない
ることができない。	DVDを再生している。	DVDでは、切り換えられません。
	複数のアングルが収録されていない	複数のアングルが収録されている場
	場面で操作している。	面で、操作してください。
ディスク再生中に映像が	ディスクコピー禁止信号が入ってい	アナログコピープロテクト方式のコ
乱れる。または暗い。	る。(ディスクによって入っている場	ピーガードに対応しているため、コ
	合があります。)	ピー禁止信号が入っているディスク
		を再生した場合、一部のモニターで
		は横縞が入るなどの症状が出るもの
		があります (故障ではありません)。
	ディスクが禁止している操作です。	この操作はできません。
に出て操作できない。	ディスクの構造上対応できない操作	
	をしている。	
画面が止まり、操作を受	ディスク再生中にデータを読み取れ	■にタッチしてから、もう一度再生
け付けない。	なくなった。	してください。

CD、ROM (WMA/MP3/AAC)

症状	原因	処置
CD-RやCD-RWを再生	ディスクがファイナライズさ	ディスクをファイナライズしてください。
できない。	れていない。	
WMA/MP3/AACファイ	WMAファイルに「.wma」、	WMAファイルに拡張子「.wma」、MP3
ルを再生できない。	MP3ファイルに「.mp3」、	ファイルに拡張子「.mp3」、AACファイル
	AACファイルに「.m4a」の拡	に拡張子「.m4a」の付いたディスクに交
	張子が付いていない。	換してください。
	IS09660のレベル 1、レベル	IS09660のレベル1、レベル2、
	2、Romeo、Jolietに準拠して	Romeo、Jolietに準拠して記録された
	記録されていない。	ディスクに交換してください。
	対応していないビットレート	対応しているビットレートで記録された
	で記録されている。	WMA/MP3/AACファイルにしてくださ
		しい。
WMA/MP3/AACファイ	ファイルの形式と拡張子があっ	ディスクを交換してください(WMA形式
ル再生中に大きな雑音が	ていない。	でないファイルに「.wma」、MP3形式で
出る。		ないファイルに「.mp3」、AAC形式でな
		いファイルに「.m4a」の拡張子を付けた
		CD-ROMを再生しないでください)。
聞きたいWMA/MP3/	WMAファイルに「.wma」、	WMAファイルに拡張子「.wma」、MP3
AACファイルが見つから	MP3ファイルに「.mp3」、	ファイルに拡張子「.mp3」、AACファイル
ない。	AACファイルに「.m4a」の拡	に拡張子「.m4a」の付いたディスクに交
	張子が付いていない。	換してください。
フォルダー名やファイル	IS09660のレベル 1、レベル	IS09660のレベル1、レベル2、
名が正しく表示されない。	2、Romeo、Jolietに準拠して	Romeo、Jolietに準拠して記録された
	記録されていない。	ディスクに交換してください。
WMA/MP3/AACファイ	WMA/MP3/AACファイル	ライティングソフトウェアによっては、
ル再生が、記録した順と異	は、記録したときの順番どお	フォルダー名ファイル名のはじめに数字
なる。	りに再生されない場合があり	(01、02など) を付けることにより、再生
	ます。	順を指定できる場合があります。

TV (内蔵ワンセグ/別売地上デジタルTVチューナー)

症状	原因	処置
画面が止まっている。	受信状態が悪くなった場合などは、	受信状態の安定した場所に移動して
画面がカクカクして映る、	そのような症状になります。これら	視聴してください。
コマ落ちしている。	は地上デジタル放送特有の現象で、	
画面に正方形のノイズが	故障ではありません。	
映る。		
メッセージが表示され、視	本機が対応しない放送を視聴しよう	本機は、以下の放送には対応してい
聴ができない。	としている。	ません。
		• 番組単位で購入できる有料放送 (ペイ・パー・ビュー)
		- 双方向通信を使うデータ放送
		対応している放送に切り換えてくだ
映像切換、音声切換、字幕	受信中の番組が、それらの情報を放	それらの情報を放送している番組で
切換 のタッチキーが薄く		操作してください。
表示されていて切り換わら		
ない。		
画質が悪くなった。	ワンセグに切り換わっている。	ワンセグを通常放送に手動で切り換
		えるときは、 <mark>サービス切換</mark> にタッチ
		します。(→ <i>P136</i>)
受信できない。	チャンネルスキャンをしていない。	初めて使うときやバッテリーを外
「受信できません」という		したとき、本機のリセットボタンを
メッセージが表示される。		押したとき、「視聴者設定クリア」
「チャンネルスキャンをし		(P132, 142) をしたときは、チャン
てください] というメッ		ネルスキャンをしてください。
セージが表示される。	移動により、受信中のチャンネル電	他の中継局(チャンネル)に切り換
	波が弱くなった。	えてみてください。エリアプリセッ
		ト以外の方法で受信している場合で
		も、オート放送局サーチ設定に従っ
		て、自動的に受信可能な中継局や系
		列局に切り換えます。受信可能な中
		継局や系列局を自動的に探して切り
		換えることができます。 <i>→ 「受信可能</i>
		な中継局を探す」(P136)
	l .	受信環境が変わったときは、チャン
	のエリアに移動して受信環境が変	
	わった。	→「放送局を自動で登録する(チャンネ
		ルスキャン)」(P132, 139)
		受信状態の安定した場所に移動して
	できない。	視聴してください。ワンセグ放送が
		受信可能な場合は、サービス切換で
		切り換えできます。→ <i>「サービスを切</i>
		り換える](P136)

SDメモリーカード/ USBメモリー

症状	原因	処置
WMA/MP3/AACファイ	WMAファイルに「.wma」、MP3	WMAファイルに拡張子「.wma」、
ルを再生できない。	ファイルに「.mp3」、AACファイ	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、
	ルに「.m4a」の拡張子が付いてい	AACファイルに拡張子「.m4a」を
	ない。	付けてください。
	対応していないビットレートで記録	対応しているビットレートで記録さ
	されている。	れたWMA/MP3/AACファイルに
		してください。
聴きたいWMA/MP3/	WMAファイルに「.wma」、MP3	WMAファイルに拡張子「.wma」、
AACファイルが見つからな	ファイルに「.mp3」、AACファイ	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、
U)₀	ルに「.m4a」の拡張子が付いてい	AACファイルに拡張子「.m4a」を付
	ない。	けてください。
SDメモリーカードに保存	走行中である。	走行中は、映像を見ることはできませ
した映像ファイルを再生す		ん。音声のみでお楽しみください。
ると、音声は出るが、映像が		
見えない。		
SDメモリーカード/	地図データ(差分情報のみ)の更新	地図データ(差分情報) 更新中(→
USBメモリーに保存した	中である。	<i>P224</i>) は、AVソース (SD/USB
ファイルを再生中にAV		のみ) がOFFになります。地図データ
ソースがOFFになる。		(差分情報のみ) の更新完了後、再度
		AVソース (SD/USB) を選択し、再
		生を再開してください。

エラーメッセージと対処方法

共通項目

メッセージ	原因	処置
高温あるいは低温を検出したためシス	エアコン吹き出し口の	正常に動作する温度になるまで
テムを一時停止します。	近くに設置したことなど	お待ちください。正常な温度に
復帰するまでしばらくお待ちください。	が原因で、ナビゲーショ	戻ると、[高温あるいは低温状
	ン本体の内部温度が高	態からシステムが動作可能な状
	くまたは低くなった。	態に復帰しました。] と表示され
		ます。
走行中は操作できません。	走行中に操作できない	一部の機能は、安全のため走行中
	機能を操作した。	に操作できないようになってい
		ます。安全な場所に停車してパー
		キングブレーキをかけてから操
		作してください。

ナビゲーション

メッセージ	原因	処置
行き先が遠すぎるため、探索できません	出発地から目的地まで	目的地または出発地の位置を変
でした。	の距離が適切ではない。	更してください。
行き先が近すぎるため、探索できません		
でした。		
通行規制により、通行できない区間があ	規制情報が考慮された	
るため探索できませんでした。	ためルート探索ができ	
時間規制により、通行できない区間があ	ない。	
るため探索できませんでした。		
行き先につながる道路が見つからない	目的地または出発地の	
ため探索できませんでした。	位置が適切ではない。	
行き先または出発地付近に案内対象道		
路がないため探索できませんでした。		
探索できませんでした。	何らかの原因でルート	
	探索ができない。	

オーディオ

DISC (CD/ROM (WMA/MP3/AAC)/DVD/DivX)

メッセージ	原因	処置
再生できないディスクです。	本機で再生できないディスク	「再生できるディスクの種類」(→
	を挿入している。	P226)をご確認のうえ、本機で再
		生できるディスクに交換してく
		ださい。
高温、または低温のため、再生で		ディスクを取り出し、正常に動作
きません。	設置したことなどが原因で、	する温度になるまでお待ちくだ
ディスクを取り出してください。		さい。改善されない場合は、販売
	度が高くまたは低くなった。	店にご相談ください。
再生できません。ディスクを取り	ディスクが極端に汚れている。	ディスクの汚れを拭き取ってく
出してください。		ださい。
	ディスクにキズやそりがある。	キズやそりの無いディスクに交
		換してください。
		ディスクのタイトル面を上にし
	入している。	て挿入してください。
	· · · · · · · · ·	「再生できるディスクの種類」(→
	を挿入している。	P226)をご確認のうえ、本機で再
		生できるディスクに交換してく
701 = 6U = V 71 = 11/	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ださい。
このトラックは再生できません。	1	「WMA/MP3/AAC/DivXファイル
再生できないファイルです。	ファイルではない。	<i>について」(→P229)</i> をご確認の
再生できるファイルがありませ		
ん。		やファイルを再生してください。
再生できるトラックはありませ	(C1/461)°	また、本機ではDRM (デジタル
h.		著作権管理) が設定されたファイ
11 22 2.7 1447417+		ルは再生できません。
リージョンコードが違います。		リージョン番号 "2" を含むディ
	るディスクを挿入した。	スクに交換してください。 <i>(→</i>
7 11 DivV@ VODL 27 211 7	Divy VODL Stall 3315	<i>P227)</i> 切時 同数 の 除っている DivV
		視聴回数の残っているDivX VODレンタルコンテンツを再生
ンテンツです。	ノグの残り視聴回致が無い。	
残りの視聴回数はありません。	大機でまませるDiVVOD	してください。 本機で表示される DivX VOD
の認証に失敗しました。		本機 で表示されるDNAVOD コードを使ってダウンロードし
り認証に大敗しよした。	1	コートを使ってダラフロートし たコンテンツを再生してくださ
	ンツを再生しようとした。	にコンテンクを再主してへたさい。(→P201)
		DivX Hometheaterで再生
同所隊及のファイルは舟主できょせん。		可能な最大解像度は720×
G/U ₀		日記は取入所隊及は720人 480@30fps、720×576
	コンテンフを再主しようと した。	480@301ps、/20×3/6 @25fpsです。
 走行中は音声のみでお楽しみくだ	1 -	•
たり中は自角ののでの来りのへた さい。	を再生しようとした。	ことはできません。安全な場所
C V 10		に停車してパーキングブレーキ
		をかけてからご覧ください。
		でカリでかりに見てたい。

TV (内蔵ワンセグ/別売地上デジタルTVチューナー)

メッセージ(エラー番号)	原因	奶 置
HEAT	別売の地上デジタルTVチューナーの内	
<u>地上デジタルTVで高温</u>		までお待ちください。改善され
を検出しました。		ない場合は販売店にご相談くだ
保護のため停止中です。		さい。
ANTENNA	内蔵ワンセグ用アンテナまたは別売の	販売店にご相談ください。
アンテナ接続エラーの可	地上デジタルTVチューナー用アンテナ	
能性があります。	に不具合がある。	
ERROR-11	別売の地上デジタルTVチューナーに不	
地上デジタルTVチュー	具合がある。	
ナーに不具合が発生した		
可能性があります。		
受信できません。	地上デジタル放送の電波を受信できない。	「故障かな?と思ったら」の「TV
		(内蔵ワンセグ/別売地上デジタル
		TVチューナー)」の 「受信できない」
-		<i>(→P238)</i> をご覧ください。
スキャンを実行してくだ	選局用サービスリストにチャンネルが	
さい。	登録されていない。	さい。→「放送局を自動で登録する
	プリセットチャンネルリストにチャン	(チャンネルスキャン)」 (P132,
ていません。	ネルが登録されていない。	139)
	サービスが登録されていない。	
ません。電波状況の良い		
場所でスキャンをしてく		
ださい。		78.47 - 1-7 - 1-11 - 1m1 - 1
このチャンネルは登録で		
きません。	いチャンネルを登録しようとした。	登録してください。
	放送(サービス)としては存在するが、	_
聴できません。	放送されていない。	
映像情報がありません。	音声のみの番組です。	- 大型などを見るしまけ、大型な
有科成送にフき事業有と の契約が必要です。	契約が必要な放送を選局している。	有料放送を見るときは、有料放 送事業者との契約が必要です。
の契約が必要です。		
		有料放送事業者と契約をしてく
左約4577マナ 大機では	 本機が対応していない有料放送(双方	ださい。
有科放送です。本機では 対応していません。	本機が対応していない有料放送(双方 向通信を使うデータ連動放送、番組単	
対心しているでか。	山通信を使うテータ運動放送、番組車 位で購入できる有料放送(ペイ・パー・	挟えてくたさい。
	ビュー))を受信している。	
	ヒューリを支信している。 ダウンロード設定を「ON」にしたこと	
ノノノ□ ̄ ト1寸f戌中。	タワフロート設定をTON」にしたこと による、ダウンロードの待機を知らせる	
	による、ダリノロートの付機を知らせる メッヤージです。	
	メッセーシで9。 ダウンロードが予定された時刻の5分	ずにそのままお待ちください。 「ダウンロードのチ順 (/ P.1.4.2)
	タワフロートが予定された時刻の5分 前から、メッセージが表示されます。	→ タンノロートの于順](P143)
-	別から、人ッセーンが衣小されまり。	

メッセージ(エラー番号)	原因	処置
ダウンロードを正常に終	ダウンロードが成功したことをお知ら	指示に従って、地上デジタルTV
了しました。ソフトウェ	せするメッセージです。	チューナー部を再起動してくだ
アの更新を行うには再起		さい。 <i>→「ダウンロードの手順」</i>
動してください。		(P143)
ダウンロードに失敗しま	ダウンロードに失敗したことをお知ら	受信状態が安定しているのにダ
した。	せするメッセージです。	ウンロードが何度も失敗してし
		まうときは、販売店にご相談くだ
		さい。
ICカードを正しく装着し	B-CASカードが装着されていない。	販売店にご相談ください。
てください。	B-CASカードが違う向きで装着されて	
	いる。	
	B-CASカード挿入口やB-CASカード	
	にゴミなどが付いている。	
	B-CAS以外のカードを装着している。	販売店にご相談ください。
ません。		
ICカードの交換が必要	B-CASカードが破損している。	販売店にご相談ください。
です。		
	走行中にテレビを見ようとした。	安全のため、走行中に映像を見
しみください。		ることはできません。安全な場
		所に停車してパーキングブレー
		キをかけてからご覧ください。

Bluetooth AUDIO

メッセージ	原因	処置
Bluetooth機器との接続	何らかの理由で本機からBluetooth	機器接続 にタッチして、
に失敗しました。	AUDIO機器への接続が成功しない。	Bluetooth AUDIO機器側か
		ら接続を行ってください。 <i>(→</i>
		P186)
登録されていないAV機	Bluetooth設定で登録されていない機	Bluetooth設定で登録を行って
器です。「Bluetooth設定」	器で接続を行った場合。	から接続を行ってください。
から機器登録を行ってく		→「Bluetoothの設定を行う」(P93)
ださい。		

SDメモリーカード/ USBメモリー

メッセージ	原因	処置
再生できないファイルです。	本機で再生できるファ	「WMA/MP3/AAC/DivXファイル
	イルではない。	<i>について」(→P229)</i> をご確認のう
再生できるファイルがありません。	本機で再生できるファ	え、本機で再生できるファイルを
	イルがSDメモリー	再生してください。
	カードまたはUSBメモ	
	リーに含まれていない。	
高解像度のファイルは再生できません。	本機で再生できる最大解	「映像ファイルを見る」(→P174)を
	像度を超えるコンテンツ	ご確認のうえ、本機で再生できる
	を再生しようとした。	ファイルを再生してください。
走行中は音声のみでお楽しみください。	走行中にSDの映像を	安全のため、走行中に映像を見る
	再生しようとした。	ことはできません。安全な場所
		に停車してパーキングブレーキ
		をかけてからご覧ください。

iPod

メッセージ	原因	処置
絞込みに失敗しました。	何らかの原因で絞込み	ACCをOFF/ONするか、iPodを
	ができない。	本機から取り外し、iPodが問題
iPodの接続に失敗しました。	何らかの原因で本機と	なく動作していることを確認し
接続し直してください。	iPod間の認証が成功し	てから再度接続してください。
	ない。	
走行中は音声のみでお楽しみください。	走行中にiPodビデオ	安全のため、走行中に映像を見る
	の映像を再生しようと	ことはできません。安全な場所
	した。	に停車してパーキングブレーキ
		をかけてからご覧ください。

センサーメモリーのリセットについて

センサー学習状態のリセット が必要な場合

[オールリセット]が必要な場合

- ◆本体の取り付け位置や角度を変更した場合または別の車両へ載せ換えた場合
- •測位の誤差が大きくなった場合

[距離学習リセット]が必要な場合

●タイヤを交換した後、しばらく経っても 距離誤差が補正されない場合

センサー学習状態のリセット のしかた

学習メモリのリセットは「センサー学習状況」画面で行います。 → 「センサー学習状況を見る」(P81)

センサー学習とは

本機の3Dハイブリッドセンサーは、走行 状況(距離/方位/傾斜(3D))を検知して、 その結果を学習しています。したがって、 走行を重ねるごとに測位の精度が高くなり ます。

センサーが学習した結果は、本機に内蔵されているセンサーメモリーに蓄積されます。

その他の情報

検索におけるデータベ*ー*スに ついて

場所を探すベースとなっているデータによっては、表示されるポイント(位置)が実際のポイントと離れている場合があります。

タウンページデータについて

- NTTタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合もあります。また、住所番地が広大な場所やもとのデータからは該当施設を特定できない場所では、指定した地区の代表地点が表示されます。
- •正確な位置に表示されない場所を目的 地としてルートを設定したときは、そ の施設から離れた場所が最終の案内地 になる場合があります。

自然物に関するデータについて

施設を表す検索ポイントではなく、場所そのものや、山や川などの自然物を表す検索データについては、その代表地点が表示されます。

電話番号検索のデータについて

電話番号検索のデータとして、タウンページのデータが収録されています。

ロゴマーク表示について

ロゴマークの表示されるポイントは、 実際の場所とは異なっている場合があ ります。

営業時間考慮周辺検索について

- •営業時間を考慮するのはATM・駐車場・コンビニ・ファミリーレストラン・ファストフード・ガソリンスタンドのみで、隔週休日、不定期休日には対応していません。また、一部の店舗は対応していない場合があります。
- •営業時間データは、日をまたがないようにデータ収録されているため、閉店が0時をすぎる場合であっても、0時として収録されています。
- 24時間営業は24時間の営業で収録されています。

ルートに関する注意事項

🚺 注意

- ・ルート探索をすると、自動的にルート/音声 案内が設定されます。曜日、時刻規制につい ては、交通規制情報はルート探索した時刻の ものが反映されます。例えば、「午前中通行可」 の道路でも時間の経過により、その現場を「正 午」に走行すると設定されたルートを通れな いなどの交通規制に反する場合があります。
- 運転するときは必ず実際の交通標識に従ってください。
- なお、冬期通行止めなどには一部対応していないものもあります。
 - 探索されたルートは道路種別や交通規制などを考慮して、本機が求めた目的地に至る道順の一例です。必ずしも最適になるとは限りません。
 - •ルート探索は100mスケールの地図に表示される道路を対象としています。 シティマップにだけ表示される道路は対象となりません。
 - 本州~北海道、本州~四国、本州~九州 のルートも設定できます(本州~北海 道などのフェリーが運航されている場合には、航路を使うルートが探索されます)。
 - フェリー航路に関してはルート探索の 補助手段であるため、長距離航路は対 象となりません。
 - •フェリー航路については、すべてのフェリー航路が収録されているわけではありません。また、フェリー航路を優先しても必ずフェリー航路が使われるわけではありません。
 - ●冬期通行止めなどにより通行できない 道路を探索すると、エラーメッセージ が表示されます。
 - 設定されているルートで使用されている入口/出口によっては、乗り降りIC (インターチェンジ)指定の操作ができない場合があります。

ルート探索のしかた

- ●現在の進行方向と逆向きのルートが設定されることがあります。
- 河川や駅の反対側を案内するルートになることがあります。そのようなときは、目的地を使用したい道路の近くに移動してみてください。
- 渋滞考慮ルート、有料道路回避、フェリー航路回避などでは、他の適切なルートがない場合は回避されないことがあります。
- 推奨できるルートが6本に満たない場合、何本かが同じルートになることがあります。
- ●場所によってはルート探索できないことがあります。そのようなときは、目的地および出発地付近の「大きな交差点※」付近に立寄地を設定してみてください。
- ※「大きな交差点」とは、細街路(100m スケールでグレー表示の細い道(→「記 号・マーク一覧」(P263))以外の道どう しの交差点です。

ルートの道塗りについて

- •道路形状によっては、道塗りの下から 道路がはみ出して見える場合があり ます。
- 出発地、目的地、立寄地の前後では道塗りされない場合があります。このため、立寄地付近でルートが途切れたように見えることがあります。

音声案内について

- オートリルートの場合、元のルートに 復帰する案内地点は案内されません。 ただし、その地点が右折などで案内が 必要な場合は、通常の案内を行います。
- ●有料道路のインターチェンジ出口を目的 地として設定すると、「高速出口」と「料金」は音声案内されないことがあります。

交差点拡大図について

•2 D交差点拡大図は、交差点とその約 150m手前の地点を結んだ線が上になるように表示されます。道路形状によっては、ヘディングアップにならない場合があります。 •第1案内地点の案内地点での交差点拡大図は、表示されないことがあります。

ルート候補選択画面での有料料金について

- ◆特殊な料金体系の有料道路では、正しい料金が表示されない場合があります。
- 料金非対応路線を含むルートの場合は、 「○○円以上」と表示されます。
- 料金計算ができないルートの場合は、 「不明」と表示されます。
- 一般有料道路に関しては、一部路線の み対応しています。
- 有料道路上およびランプ上からルートを探索したときや、有料道路上に目的地や出発地を設定したときは、有料道路を使う区間を判断できないため、料金が正しく計算されません。
- 一部実際と異なる料金が表示されたり、 案内されたりすることがあります。こ のような場合は、実際の料金に従って ください。
- 有料料金は改定される場合があります ので、あくまで目安としてお使いくだ さい。

オートリルートについて

目的地、立寄地付近の時間規制がある場合は、規制を無視するルートを引く場合があります。

VICS情報に関する注意事項

FM 多重放送について

- VICSセンターからのFM多重放送を使用したVICS情報は、NHK-FMのFM多重放送の電波によって提供されます。
- ●一定周期で情報が更新されるため、情報が集まるまで時間がかかります。
- ●放送時間は、放送局によって異なります。VICSセンター情報などで確認してください。

付

録

VICS センターのお問い合わせ先

VICSの概念、計画、またはFM多重放送により提供されるVICS情報に関することは、(財) VICSセンターへお問い合わせください。

電話受付時間:9:30~17:45

(土曜、日曜、祝祭日、年 末年始のセンター休日

を除く)

電話番号: 0570-00-8831

(ナビダイヤルでは全国から 市内通話料金でご利用にな

れます)

PHSからは(東京) 03-3592-2033 (大阪) 06-6209-2033

FAX受付時間:24時間

FAX番号:03-3592-5494(全国)また、VICSの最新情報やFM多重放送局の周波数の情報などは下記のホームページでご覧いただけます。

URL: http://www.vics.or.jp/

シティマップ(詳細市街地図) 収録エリア

本機には、以下の都市の詳細市街地図が収録されています。

整備面積 95% 以上 (293 都市)

多賀城市、玉村町、さいたま市、川越市、川口市、 行田市、所沢市、加須市、東松山市、春日部市、 狭山市、羽生市、鴻巣市、上尾市、草加市、越谷 市、蕨市、戸田市、入間市、鳩ケ谷市、朝霞市、 志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本 市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、坂戸市、 幸手市、鶴ヶ島市、日高市、吉川市、ふじみ野市、 伊奈町、三芳町、毛呂山町、滑川町、嵐山町、川 島町、吉見町、鳩山町、騎西町、北川辺町、大利 根町、宮代町、白岡町、菖蒲町、栗橋町、鷲宮町、 杉戸町、松伏町、千葉市、市川市、船橋市、松戸 市、野田市、茂原市、佐倉市、東金市、習志野市、 柏市、流山市、八千代市、我孫子市、鎌ケ谷市、 浦安市、四街道市、袖ケ浦市、八街市、印西市、 白井市、富里市、酒々井町、印旛村、本埜村、大 網白里町、九十九里町、千代田区、中央区、港区、 新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川 区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、 杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、 足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、 武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調 布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村 山市、国分寺市、国立市、福生市、狛江市、東大 和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、 稲城市、羽村市、あきる野市、西東京市、瑞穂町、 日の出町、横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、 鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、 三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、 座間市、南足柄市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大 磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、箱根町、 真鶴町、湯河原町、愛川町、野々市町、昭和町、 羽島市、瑞穂市、岐南町、笠松町、神戸町、輪之 内町、安八町、北方町、清水町、名古屋市、一宮 市、半田市、津島市、碧南市、刈谷市、安城市、 西尾市、蒲郡市、江南市、小牧市、稲沢市、東海 市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、 岩倉市、豊明市、日進市、清須市、北名古屋市、 弥富市、東郷町、長久手町、豊山町、春日町、大 口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治 町、蟹江町、飛島村、阿久比町、東浦町、武豊町、 吉良町、幡豆町、幸田町、三好町、小坂井町、木 曾岬町、朝日町、川越町、彦根市、近江八幡市、草津市、守山市、向日市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、精華町、大阪市、堺市、豊中市、吹田市、泉大津市、守口市、枚方市、八尾市、富田林市、寝屋川市、松原市、大東市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、神戸市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、高砂市、川西市、稲美町、播磨町、太子町、大和高田市、大和郡山市、橿原市、生駒市、香芝市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、早島町、松茂町、北島町、春日市、志免町、那覇市、宜野湾市、浦添市、豊見城市

整備面積 80% 以上 (28 都市)

塩竈市、ひたちなか市、五霞町、熊谷市、木更津市、山武市、栄町、白子町、長柄町、相模原市、中央市、新居町、春日井市、豊川市、常滑市、愛西市、一色町、桑名市、東員町、野洲市、長岡京市、池田市、御所市、葛城市、和歌山市、府中町、水巻町、南風原町

整備面積 50% 以上 (63 都市)

名取市、七ヶ浜町、利府町、富谷町、水戸市、取手市、守谷市、上三川町、前橋市、伊勢崎市、吉岡町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、深谷市、越生町、小川町、成田市、市原市、芝山町、長生村、秦野市、松田町、射水市、岐阜市、各務原市、三島市、焼津市、犬山市、美浜町、四日市市、安土町、豊郷町、宇治市、城陽市、岸和田市、高槻市、貝塚市、茨木市、泉佐野市、泉南市、島本町、河南町、加古川市、三木市、猪名川町、高取町、明日香村、和木町、徳島市、藍住町、松前町、北九州市、福岡市、中間市、大野城市、太宰府市、宇美町、須惠町、新宮町、粕屋町、芦屋町

整備面積 50% 未満 (233 都市)

札幌市、函館市、小樽市、旭川市、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、石狩市、北斗市、七飯町、青森市、八戸市、盛岡市、北上市、滝沢村、矢巾町、金ケ崎町、仙台市、岩沼市、松島町、大和町、秋田市、山形市、上山市、天童市、山辺町、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、須賀川市、伊達市、日立市、土浦市、古河市、常総市、つくば市、那珂市、坂東市、つくばみらい市、茨城町、大洗町、東海村、境町、利根町、宇都宮市、鹿沼

市、下野市、芳賀町、野木町、藤岡町、高崎市、 桐生市、太田市、渋川市、藤岡市、安中市、富士 見村、飯能市、本庄市、ときがわ町、上里町、寄 居町、君津市、富津市、多古町、横芝光町、睦沢 町、長南町、檜原村、奥多摩町、山北町、清川村、 新潟市、長岡市、上越市、富山市、高岡市、金沢 市、小松市、白山市、能美市、内灘町、福井市、 鯖江市、越前市、坂井市、永平寺町、甲府市、山 梨市、韮崎市、南アルプス市、甲斐市、笛吹市、 上野原市、甲州市、市川三郷町、増穂町、鰍沢 町、長野市、松本市、上田市、岡谷市、飯田市、 諏訪市、須坂市、千曲市、東御市、下諏訪町、小 布施町、大垣市、本巣市、海津市、養老町、垂井 町、大野町、池田町、静岡市、浜松市、沼津市、 熱海市、富士宮市、島田市、富士市、磐田市、掛 川市、藤枝市、御殿場市、袋井市、裾野市、湖西 市、伊豆の国市、函南町、長泉町、小山町、豊橋 市、岡崎市、瀬戸市、豊田市、田原市、津市、鈴 鹿市、いなべ市、大津市、長浜市、栗東市、湖南 市、東近江市、米原市、愛荘町、京都市、木津川 市、井手町、河内長野市、和泉市、箕面市、豊能 町、能勢町、千早赤阪村、姫路市、相生市、小野 市、三田市、たつの市、奈良市、天理市、桜井市、 大淀町、海南市、岩出市、鳥取市、米子市、松江 市、安来市、東出雲町、岡山市、倉敷市、笠岡市、 広島市、呉市、尾道市、福山市、府中市、大竹市、 廿日市市、海田町、坂町、下関市、宇部市、岩国 市、山陽小野田市、鳴門市、小松島市、吉野川市、 石井町、高松市、さぬき市、三木町、松山市、伊 予市、東温市、砥部町、高知市、南国市、いの町、 久留米市、八女市、筑紫野市、古賀市、福津市、 那珂川町、遠賀町、広川町、みやき町、長崎市、 佐世保市、長与町、時津町、佐々町、熊本市、合 志市、植木町、大分市、宮崎市、都城市、清武町、 三股町、鹿児島市、糸満市、北谷町、中城村、西 原町

阪神高速道路株式会社から のご連絡

阪神高速道路にはネットワークの未整備区間を補完するため、乗継券を受け取り、一般道路を経由した後にその乗継券で再度、通行料金を支払わずに阪神高速道路を利用できる「乗り継ぎ区間」があります。(乗り継ぎ区間ではETCが利用可能)。また、「乗り継ぎ区間」の詳細につきましては、以下をご覧ください。

- 3号神戸線 (京橋·摩耶出入口) ⇔5号湾 岸線 (住吉浜出入口)
- 4号湾岸線(大浜出入口)⇔15号堺線(堺出入口)
- 3号神戸線(中之島西出口)→1号環状線(堂島入口)
- 16号大阪港線(波除出口)→1号環状線 (堂島入口)
- 3号神戸線(中之島西出入□)⇔16号大阪港線(波除出入□)
- 3号神戸線(生田川出入口)⇔7号北神戸線(箕谷出入口)
- 31号神戸山手線(神戸長田出入口) ⇔3号神戸線(柳原 東行入口、柳原 西行出口)

収録データベースについて

地図データについて

- •日本測地系に対応しています。
- ●いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図の全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図の作成にあたっては、財団法 人日本デジタル道路地図協会発行の全 国デジタル道路地図データベースを使 用しました。(測量法第44条に基づ く成果使用承認 90-063) [©2008 財団法人日本デジタル道路地図協会] 2008年3月発行を使用。
- この地図は小田原市長の承認を得て、 同市発行の1/2,500国土基本図を使用したものである。(承認番号) 小田原 市指令第52号 平成10年4月2日承認
- この地図の作成に当たっては、知多市長の承認を得て、同市発行の2,500分の1都市計画基本図を使用したものである。 (測量法第44条に基づく成果使用承認平成12年度知都発第170号)
- •この地形図は、東京都都市整備局および東京デジタルマップの東京都縮尺 1/2500地形図を使用して作成したものである。(承認番号:18東デ共041号)
- •この地図は、東京都知事の承認を受けて、東京都縮尺2,500分の1の地形図を使用して作成したものである。(承認番号)18都市基交第478号
- ●データベース作成時点の関連で、表示される地図が現状と異なる場合がありますのでご了承ください。

交通規制データについて

- •本製品に使用している交通規制データは、2008年9月までの独自調査結果に基づき作成したものを使用しています。本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・表示等に従ってください。
- 本製品に使用している交通規制データは普通車両に適用されるもののみで、 大型車両や二輪車等の規制は含まれておりません。あらかじめご了承ください。

有料道路料金データについて

 本製品に使用している有料道路の料金 データは2008年9月までの調査で 2009年4月1日時点の軽自動車・中型自動車・普通自動車のものです。

VICS サービスエリアについて

- 本製品に収録されているVICSエリアは下記の都道府県が対象となります。
 北海道(北見)(旭川)(札幌)(釧路)(函館)、青森県、秋田県、岩手県、山形県、宮城県、福島県、栃木県、群馬県、茨城県、千葉県、埼玉県、東京都、神奈川県、山梨県、新潟県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、岐阜県、石川県、福井県、富山県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、岡山県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
- VICSサービスエリアが拡大されても、 本製品では新しく拡大されたサービス エリアでのレベル3 (地図表示型)表示 はできません。

放送局リストのデータについて

 VICS、AM、FMの放送局名リストは 2008年11月調査時点、地上デジタル TVの放送局名リストは2008年5月調 査時点のものです。

その他情報提供元

- NTT情報開発株式会社(2008年9月 現在のタウンページデータ)
- 財団法人交通事故総合分析センター (1999年度統計による危険地帯データ)
- (株)IMJモバイル (2007年10月現在 の駐車場データ)

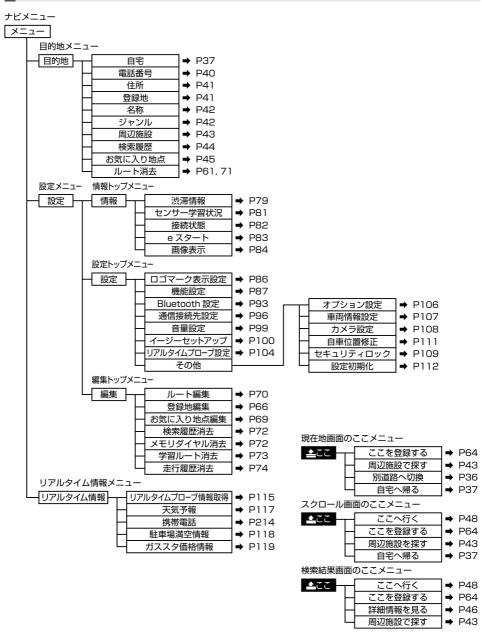
∅ メモ

収録データベースに誤字、脱字、位置ずれなどの表記上または内容上の誤りがあったとしても弊社は保障するものではありません。

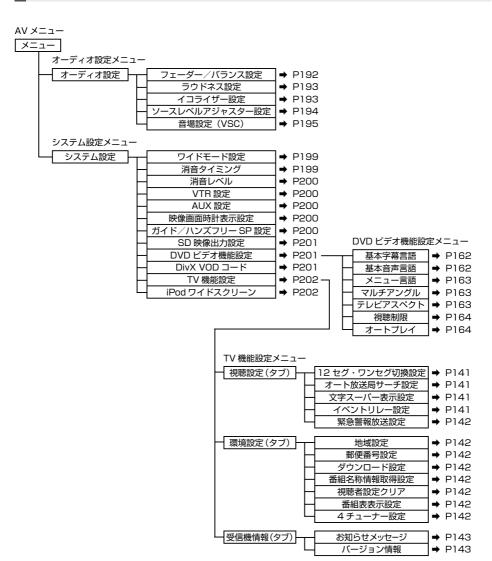
索引

メニュー索引

ナビゲーション



オーディオ



用語索引

五十音順	- ,	9
- 1 LIPE	オプションボタン 101, 10	
あ行		7
あかさたな送り 17	音楽CD 14	
明るさ 220	音楽ファイル 172, 17	
アスペクト比固定 201	音場 19	
アローガイド 56	音声圧縮方式 22.5	
アングル 156	音声案内 32,5 音声切換 132,140,156,161,16	
暗証番号 164	音声多重 162, 140, 130, 161, 16	
安全運転・飲酒運転防止 5,91	オンデマンドVICS 11.	
案内音量 99	音量 99, 10	
案内開始画面 48		•
案内地 56	か行	
イコライザー 193	回転速度計 8	1
補正 194	ガイド線 204, 20	
イージーセットアップ 100	ガイド/ハンズフリー SP設定 20	
一時停止 146, 148, 152, 158, 166,		3
172, 174, 178, 180, 184	学習ルート探索 54,8	9
イベントリレー設定 141	画質調整 22	
イラスト情報(施設) 36	ガススタ価格情報 11	9
イルミネーション 82	画像表示(メモリーデバイス) 8	4
色温度 220		0
色の濃さ 220	カメラガイド 204, 20	7
インジケーター18飲酒運転防止5,91	カメラ設定 10	8
び、日本語の正 インターチェンジ(IC) 34, 49, 52	画面切り換え	
インテリジェントリルート 59	(ナビゲーション⇔AVソース) 1	
営業時間考慮 44, 246	簡易ハイブリッドシステム 23	
映像画面時計表示設定 200	簡易ハイブリッドモード 8	
映像切換 140	環境設定メニュー(地上デジタルTV) 14	
映像ディスク 151	記号 2	
映像ファイル 174		0 7
エコー (残響音) 214	機能設定	/
エラーメッセージ 240	版形成と DVDビデオ 16	2
エリアプリセット 126, 130, 135		0
大文字/小文字 19,20		1
お気に入り地点 65,69	地上デジタルTV 14	
お気に入り地点から探す 45	地図表示 8	
お知らせメッセージ 143	ナビゲーション 8	
オーディオ設定 192	ルート・案内 8	9
オート(VICS放送局選択) 80	基本音声言語 16	2
オートハイウェイモード 33,88	基本字幕言語 16	2
オートプレイ 164	急発進 8	3
オート放送局サーチ設定 141	行送り 1	7

80

シーク(VICS放送局選択)

設定トップメニュー 25 設定保存領域クリア 223 設定メニュー 24 セーフティインフォメーション 32 前後G 81 センサー学習 81, 245 センター情報(VICSセンター) 79 走行軌跡自動消去 88
走行軌跡消去 74 走行軌跡表示 88 走行道路名 28 走行履歴 114 操作音 99
操作タッチキー 129, 134, 152, 158, 166, 174, 180 送信設定 105 測位状態 82
ソースレベルアジャスター 194 その他のプロバイダ 97
ダイヤルQ2 41 ダイヤルアップ通信 94 ダイヤル発信 216 ダイレクトサーチ 155, 160, 168, 175
ダイレクトタッチ 153 タウンページ 246 ダウンロード設定 142 ダウンロード(地上デジタルTV) 143 立寄地 51
先送り 71 削除 52 追加 51 並べ替え 52 タッチキー 16 タッチパネル 16 タッチパネルキャリブレーション 222 タッチパネル用調整ペン 222 タッチパネル用調整ペン 222
タブ送り17探索条件49,70短縮ダイヤル41地域設定142チェックマーク18新積型プローブ104地上デジタルTV134地図色切換88地図で探す40

ビュー切換メニュー	30	マルチセッション 229
表示方法	30	マルチビュー放送 135
ファイナライズ	226	マルチ編成 135
	166, 172	道のり・到着予想時刻表示 89
ファクトリーカーブ	193	向き(地図) 30
フェーダー /バランス	192	名称で探す 42
フェリー航路使用条件	89	
フォルダー 149, 167,		メモリダイヤル 72, 215, 217
	132, 140	メモリダイヤル転送 94
ブックマーク	155	目的地 40
物理チャンネル	130, 135	目的地メニュー 24
踏切案内	33, 91	文字情報(VICS情報) 79
プライベートマッピング	67	文字スーパー表示設定 141
プライマリDNS	97	文字入力 19,20
プリセット 126,	130, 135	URL 21
	130, 135	大文字/小文字 19, 20
	130, 135	漢字表 21
	130, 135	記号 22
フリーダイヤル	41	削除 20
	199, 201	
プロバイダ	96	スペース 20
フロントサイドビューモニター	211	全角 19
分岐(有料道路)	56	挿入 20
分岐先の情報	35	濁点·半濁点·小文字 19
ページ送り	17	半角 19
別道路へ切換	36	変換 21
ヘディングアップ	30	無変換 21
編集		15.7=
お気に入り地点	69	や行
登録地	66	ユーザー登録 92
ルート	70	ユーザー領域クリア 223
編集トップメニュー	25	郵便番号設定 142
方位	81	有料道注意地点·県境案内 32,91
放送局(VICS情報)	80	有料道路 33
放送局(いじょうけん)	126	有料道路使用条件 89
他のルート	50	有料道路料金区分 107
ポジション	195	ユーザーデータ 223
ポータブルオーディオプレーヤー		ユーザープリセット 126, 130, 135
ボタン	16	c %=
ポート番号	97	ら行
士仁		ライト点灯案内 33,91
ま行		ラウドネス 193
マップマッチング	233	ラジオ 126
マニュアルプリセット 127,	130, 136	ランダム再生 147, 149, 173, 186
マルチアングル	156, 163	ランプ 34
マルチ音声 156, 161,		リアモニター 221
マルチ言語字幕	162	リアルタイム情報メニュー 25
	161, 168	リアルタイムプローブ 104, 114
3 113	,	J, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

CHAPTER REPEAT

154, 160

CINEMA 199 CMスキップ 159 CMバック 159 Copy Control CD 226	11,3,134 330
d (データ放送) 138 DDCD 226 DISC REPEAT 147, 149, 154, 160, 167	151196611 229
DivX 166, 231 DivX Certified 231 DivX Ultra 231	Joliet 229
DivX VODコード 201 Dolby D 156, 169 DRMコピープロテクション 148, 172,	
174, 201 DTS音声 156, 169 DualDisc 227 DVD-V 162 DVD-VR 158, 162 DVDビデオ 152, 226, 228 DVDビデオ機能設定 162 DYNAMIC THEATER 195	m3u 229 MEDIA REPEAT 173, 175 MP3 148, 230 MP3 (MP3 interactive) 229
E ETC車載器 36	
ETC取付状態 101 ETCレーン案内 36,90 eスタート案内 33,83,91,106,223 F FILE REPEAT 167,173,175	NATURAL 100
FLE REPEAT 107, 173, 173 FLAT 193 FM-VICS 76 FM多重放送 80, 247 FOLDER REPEAT 149, 167, 173, 175 FULL 199	POWEDELII 102
G GPS 232	RELAX LIVING 195 ROM 148 Romeo 229
GPSアンテナ 82	
H HDTV (ハイビジョン放送) 135	SDTV (標準画質放送) 135 SD映像出力設定 201 SDカード登録確認メッセージ表示 91 SDメモリーカード 172, 174

SEEK SUPER BASS	126, 130,	135 193
Т		
TITLE REPEAT TRACK REPEAT TV TV機能設定	147, 149, 129,	160 185 134 202
U URLの入力 USBメモリー		21 172
V		
VBR VICS (Vehicle Informa Communication Sys VICS 情報提供時刻 VICS 情報の表示 VICS センター VICS マーク VOCAL VSC VTR		230 76 77 7, 79 248 78 193 195 189 200
W		
Windows Media™ Aud Windows Media Audio 9 L Windows Media Audio 9 F Windows Media Audio Windows Media Player WMA	ossless Professional 9 Voice r	229 230 230 230 229 229
Z		
ZOOM		199

記号・マーク一覧

地図関連	動道の駅	🎾 テニスコート	渋滞情報関連	
■■ 高速・有料道	△ 空港	美術館、博物館	<u>←</u> 渋滞]	
■■国道	登 3 ヘリポート	動物園	一般道:白枠 一混雑 有料道:青枠	
主要地方道	△ フェリー乗り場	4 植物園	▲ I順調 ※リアルタイムプローブ	
■ 都道府県道	△ 観光船乗り場	水族館	#### #### #### ######################	
一般道	_ _ タワー	★ ホール・劇場	▲ 入口閉鎖·通行止	
—— 細街路	竹台	开 神社	50 速度規制	
■■ 鉄道	▲墓地	卍 寺	進入禁止	
都道府県境	公 公共施設	ᢜ 教会		
1 国道番号	🍣 警察署		(大型通行止め	
都道府県道番号	灣 消防署	知 牧場	対面通行	
01 有料道道路番号	→ 病院	🌦 競馬場	片側交互通行	
➡ 一方通行	〒 郵便局	₫ デパート	▼ 徐行	
海·川·湖沼	O NTT	☆ DIYショップ	┎ 車線規制	
公園・緑地・芝生等	英高校	🕍 ホテル	チェーン規制	
施設敷地	小 小学校	検索・ルート関連	永 凍結	
施設	中 中学校	■ 目的地	₹ 故障車	
駅舎	大 大学	📜 立寄地	工事	
インターチェンジ/ランプ:	名🔯 高専	🔼 出発地	作業	
交差点名	🚙 自動車関連施設	📜 案内地	事故	
▼ ランプ入口	♨ 温泉	案内中ルート (有料道	i) 【 障害物·路上障害	
↗ ランプ出口	🔐 遊園地・その他	■■ 案内中ルート(一般道	i) 入口制限	
四 信号機	샓 乗馬クラブ	■ 案内中ルート (細街路) 入口閉鎖	
■ 指示点	↓ キャンプ場	駐車場入口案内ポイント	₽ 駐車場(空車)	
▲ 山岳	b ボウリング場	地図収録案内ポイント	ト 📔 駐車場(混雑)	
公園 公園	🦎 スポーツ施設	プローブ案内ポイント	ト 駐車場(満車)	
◢ 工場	よ ゴルフ場	ダウンロードした案内ポイン	ト 🔃 駐車場(閉鎖)	
▲ トンネル出入口	● その他スポーツ施設	Ž	₽ 駐車場(不明)	
■ マンション	\bigcirc 野球場・スタジア L	Δ	気象	
₩ サービスエリア	🤝 体育館		行事行事	
™ パーキングエリア	🏂 スキー場		🔀 災害	
(1) インターチェンジ	🎎 海水浴場		🐠 火災	
¥ 料金所・スマートICゲー	_		Ⅴ 原因/事象なし	
P 駐車場	🌋 モータースポーツ			
※記号やマークは、ビューやスケールによって表示されない場合があります。				

※記号やマークは、ビューやスケールによって表示されない場合があります。

※実際の色と異なる場合があります。